

Geografia

Brasil – Recursos Naturais e Degradação – Domínios Morfo-Climáticos e Degradação – [Fácil]

01 - (ACAFE SC)

O mapa abaixo apresenta os *domínios morfoclimáticos do Brasil*, baseado em Aziz N. Ab'Saber.



A alternativa que, de acordo com o mapa, contém a correlação VERDADEIRA é:

- a) 5 - Chapadões tropicais interiores com cerrados e florestas-galerias.
- b) 6 - Mares de morros da posição oriental.
- c) 1 - Terras baixas florestadas equatoriais.
- d) 2 - Coxilhas com pradarias mistas subtropicais.
- e) 3 - Depressões intermontanas e interplanálticas semi-áridas.

02 - (FATEC SP)

Observe a paisagem da cidade do Rio de Janeiro para responder à Questão.



Assinale a alternativa que identifica características morfoclimáticas da paisagem apresentada.

	Domínio Morfoclimático	Importante Ação Humana na Paisagem
a)	do cerrado	Retificação do litoral para evitar a erosão das águas do mar nos espaços construídos
b)	do cerrado	Formação de aterro para destino do lixo urbano
c)	mares de morros	Desmatamento para a ampliação da área urbanizada
d)	mares de morros	Aprofundamento dos rios para eliminar problemas de enchentes na área urbana
e)	das pradarias	Reflorestamento para evitar o aparecimento de “ilhas de calor”

03 - (FATEC SP)

Assinale a alternativa que associa corretamente o fator causador de impacto ambiental ao ecossistema brasileiro.

Fatores de impacto	Ecossistema
a) Pólos industriais e/ou grandes indústrias	Pantanal
b) Prospecção e exploração de combustíveis fósseis – petróleo e gás natural	Cerrado
c) Invasão de reservas indígenas	Mata Atlântica
d) Expansão urbana desordenada	Caatinga
e) Mineração industrial: ferro, manganês, cassiterita.	Floresta Amazônica

04 - (Mackenzie SP)

Considere as afirmações abaixo sobre os domínios morfoclimáticos brasileiros.

- I. Predomínio de terras baixas recobertas por florestas, com clima quente e úmido.
- II. Relevo caracterizado por morros arredondados, do tipo meia-laranja, conhecido como mar de morros.

III. Marcado por relevo planáltico onde aparecem áreas deprimidas delimitadas por planaltos e chapadas.

IV. Relevo planáltico com a presença de cuevas, solos férteis e elevado potencial hidráulico.

Aplicam-se a Amazônia e ao Sertão Nordestino, respectivamente:

- a) I e II
- b) I e III
- c) II e III
- d) III e IV
- e) I e IV

05 - (Mackenzie SP)

A região do cerrado brasileiro ganhará um EcoMuseu, o primeiro a céu aberto do país, que ocupará uma área de 400 mil hectares

(...) o projeto surgiu em 1977 e é baseado em similares existente na Europa, Canadá e Estados Unidos.

(O Estado de São Paulo - 22/08/2000)

Assinale a alternativa correta sobre as características naturais do domínio do cerrado, conforme Aziz Ab.Saber:

	Características Climáticas	Características Geomorfológicas
a)	Ausência de período seco	Terras baixas e planícies aluvionais
b)	Temperaturas amenas	Pequenas colinas arredondadas
c)	Alternância de estações úmida e seca	Chapadas e chapadões sedimentares
d)	Elevadas médias térmicas todo o ano	Escarpas e morros arredondados cristalinos
e)	Prolongado período seco	Planaltos e chapadas arenosos e basálticos

06 - (PUC RS)

Considere o texto abaixo.

Originariamente era uma mata homogênea que cobria as terras mais altas da Região Sul do Brasil, de temperaturas frias no inverno e quentes no verão. Com a chegada dos imigrantes europeus, a mata deu lugar aos cultivos, à criação de gado, e formaram-se cidades.

A vegetação, forma de relevo e clima a que o texto se refere são, respectivamente,

- a) Mata Tropical - Mares de Morros - Subtropical.
- b) Mata de Araucária - Planalto e Chapadas da Bacia do Paraná - Subtropical.
- c) Mata dos Pinhais - Depressão Periférica Sul-Rio-Grandense - Tropical.
- d) Mata Litorânea - Planaltos e Serras do Atlântico Leste-Sudeste - Tropical Úmido.
- e) Mata Atlântica - Planície e Tabuleiros Litorâneos - Tropical.

07 - (PUC RS)

INSTRUÇÃO: Considere o texto abaixo.

“Com a chegada dos portugueses há 500 anos, iniciou-se o processo de devastação das matas brasileiras. Muitos espaços de vegetação nativa foram, já no primeiro século de ocupação, substituídos por canaviais.”

A denominação correta da vegetação, do clima e da forma de relevo que correspondem à paisagem descrita no texto é

- a) Mata Atlântica, Tropical Típico, Planalto Cristalino.
- b) Manguezais, Equatorial, Planície Costeira.
- c) Mata Atlântica, Tropical Úmido, Mares de Morros.
- d) Manguezais, Tropical de Altitude, Encosta do Planalto.
- e) Mata de Araucárias, Subtropical, Planalto Meridional.

08 - (UFC)

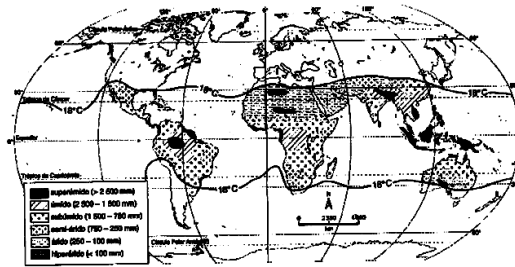
Constituindo-se numa das grandes paisagens naturais do Brasil, o Domínio Morfoclimático dos Mares de Morros estende-se ao longo da costa oriental brasileira.

É correto afirmar que suas principais características ambientais são:

- a) ambiente semi-árido com vegetação perenifólia, submetido a intensos efeitos do intemperismo físico;
- b) clima subtropical, terrenos sedimentares basálticos, revestidos por bosques de araucárias;
- c) relevo dominado por chapadas e chapadões com predominância de solos arenosos e ácidos e clima tropical subúmido;
- d) relevo com formas de "meias laranjas", clima tropical quente e úmido e Floresta Subperenifólia com graves problemas de degradação;
- e) relevo plano intercalado por planaltos isolados, solos inundáveis e clima equatorial úmido.

09 - (UFC)

Observe o mapa abaixo.



CONTI, J. B., Clima e Meio Ambiente, Atual Editora, São Paulo, 1998

Indique a alternativa que representa, corretamente, o domínio morfoclimático brasileiro em que há uma significativa ocorrência de clima equatorial superúmido.

- a) Caatingas.
- b) Cerrado.
- c) Amazônico.
- d) Araucárias.
- e) Pampas.

10 - (UFC)

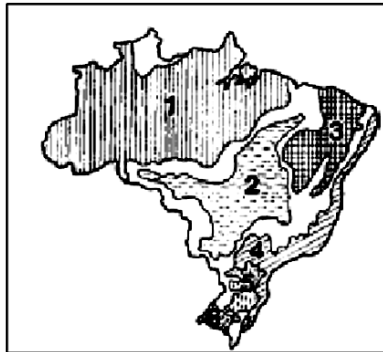
Na delimitação dos grandes domínios morfoclimáticos do Brasil, há dois grandes ecótonos ou áreas de transição. Um deles é constituído por um grande número de palmáceas, e outro apresenta grande biodiversidade. Indique a alternativa que apresenta, corretamente, esses ecótonos.

- a) Mata Atlântica e Floresta Amazônica.
- b) Mata dos Cocais e Pantanal Matogrossense.
- c) Mata de Caatinga e Campo Cerrado.
- d) Mata de Araucárias e Pradarias Gaúchas.
- e) Matas de Cipós e Florestas Caducifólias.

11 - (UFAC)

Observe o Mapa:

Considere as afirmações seguintes:



- I. O número 2 refere-se ao domínio do Cerrado.
- II. O número 3 refere-se ao domínio da Caatinga.
- III. O número 4 refere-se ao domínio da Araucária.
- IV. O número 5 refere-se ao domínio dos Mares de morros.
- V. O número 6 refere-se ao domínio das Pradarias.

Com relação a elas, pode-se afirmar que estão corretas:

- a) somente I, II e V.

- b) somente II, III e IV.
- c) somente I, III e V.
- d) somente III, IV e V.
- e) somente I, III e IV.

12 - (UCS SP)

No Brasil, o ecossistema correspondente às Savanas é o Cerrado, que é caracterizado por serem:

- a) associações vegetais próprias de climas temperados, onde predominam musgos e líquens além de herbáceas e plantas arbustivas anãs;
- b) associações de árvores coníferas, castanheiras e amendoeirais, próprias de climas continentais;
- c) associações vegetais próprias de climas tropicais onde aparecem árvores, numerosos arbustos, desenvolvida vegetação de gramíneas e herbáceas;
- d) associações de árvores lenhosas, de galhos retorcidos e vegetação arbustiva de tamanho variado, típico de regiões subtropicais e temperadas.

13 - (ULBRA RS)

Observe o mapa abaixo e relacione os números com as características da região.



- I. O clima tropical úmido, tendendo a seco, com presença da Mata Atlântica ocorre na região de número 2.
- II. O clima subtropical úmido onde ocorre a Mata dos Pinhais e os Campos é representado pelo número 3.

III. A região de número 1 é caracterizada pela presença de uma floresta Equatorial e de clima equatorial úmido.

IV. O clima semi-árido ocorre na região de número 4, juntamente com a presença do cerrado.

As alternativas corretas são:

- a) II, III
- b) I, II, IV
- c) III, IV
- d) I, III
- e) II, III, IV

14 - (UFOP MG)

Sobre os domínios morfoclimáticos e vegetais do Brasil, é **incorreto** afirmar:

- a) Na Amazônia, predominam as terras baixas e o clima equatorial.
- b) Nas depressões semi-áridas, predomina vegetação xerófila como, por exemplo, cactos.
- c) No complexo do Pantanal, predomina a vegetação da floresta tropical.
- d) Na planície costeira, observa-se baixa diversidade climática e presença de pradarias.

15 - (UFRN)

A área próxima ao litoral brasileiro, onde se encontram as grandes metrópoles, constitui um meio físico complexo. Ali os processos erosivos provocam danos à sociedade, através de perdas de vida humana e destruição de moradias.

O texto acima refere-se ao processo de:

- a) intemperismo químico.
- b) deslizamento de encostas.
- c) assoreamento de vales.

d) erosão eólica.

16 - (UFRN)

As 90 famílias que vivem no distrito de Iguaçu, no sertão cearense, não têm nada. A estiagem, que já dura três anos, secou riachos e olhos d'água e inviabilizou as roças. (...) A água cai do céu, bate no solo cristalino dos morros desmatados – que já não são capazes de conter a umidade no solo – e foge rápida em direção aos rios maiores e daí para o litoral, deixando secos os riachos de Iguaçu.

Adaptado de Diário de Natal, 05 dez.1999.

O texto acima refere-se ao fenômeno chamado:

- a) desertificação.
- b) lixiviação.
- c) assoreamento.
- d) voçoroca.

17 - (UFRGS)

A queimada nos ecossistemas campestres do Brasil é uma prática a que os agricultores recorrem anualmente como uma forma tradicional de gestão agrícola em suas propriedades. Com o decreto que institui a Lei de Crimes Ambientais no País (Lei nº 9605/98), esta prática é considerada como sendo crime ambiental passível de aplicação de multas. Em relação a queimada, são feitas as seguintes afirmações.

- I. Favorece a disseminação de microorganismos no solo, possibilitando assim, uma maior fertilidade.
- II. Diminui a biodiversidade dos ecossistemas campestres, comprometendo o desenvolvimento de uma série de espécies de gramíneas.
- III. Favorece o rebrote acelerado das gramíneas palatáveis aos rebanhos, após sua ocorrência.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.

- c) Apenas I e II.
- d) Apenas II e III.
- e) I, II e III.

18 - (UFPB)

Sobre a Amazônia, verifica-se que:

- a) o seu ecossistema, bastante interdependente, não provoca modificações drásticas nos demais.
- b) a alta densidade demográfica favorece a extração do látex, principal atividade econômica da região.
- c) a massa de ar úmido, responsável pelas freqüentes chuvas da região, forma-se no Nordeste brasileiro.
- d) a construção da estrada de ferro Madeira-Mamoré integrou a Amazônia ao restante do país.
- e) os projetos públicos e particulares e os conflitos pela posse da terra têm provocado impactos sócio-ambientais negativos na região.

19 - (UECE)

O tema *desertificação* vem sendo discutido pela comunidade internacional desde 1977, quando da realização em Nairobi, da Conferência Internacional das Nações Unidas para o Combate à Desertificação. Sobre o tema é FALSO afirmar que:

- a) É a degradação da terra em regiões áridas, semi-áridas e sub-úmidas secas, resultante de vários fatores, entre eles as variações climáticas e as atividades humanas
- b) O crescimento da população e da densidade demográfica contribuem para a exploração dos recursos naturais para além de sua capacidade de suporte
- c) No Brasil, a desertificação tende a ser intensificada em todas as Grandes Regiões em face do uso desordenado dos recursos naturais e da degradação da biodiversidade
- d) A desertificação tende a gerar problemas sociais e econômicos agravando desequilíbrios regionais

20 - (UFAM)

Os mais importantes núcleos urbano-industriais do país também se ergueram sobre os despojos dos ecossistemas florestados originais, hoje reduzidos a pequenas manchas isoladas, a maior parte das quais nas serras e encostas demasiadamente íngremes, testemunhas da enorme riqueza irremediavelmente perdida. O agravamento dos processos erosivos que atingem os mares de morros agora desnudados é uma das conseqüências mais visíveis da devastação, tal como acontece na região do médio vale do Rio Paraíba.

Que ecossistema florestal o texto esta se referendo?

- a) Mata Araucária
- b) Mata atlântica
- c) Mata Amazônica
- d) Cerrados
- e) Mangues

21 - (UFAM)

O ecossistema da floresta equatorial, associado aos climas quentes e úmidos e assentado, na sua maior parte, no interior da bacia fluvial amazônica, permite delimitar uma região natural. Assim, muito se tem dito sobre a Floresta Amazônica e seus efeitos e benefícios sobre a região onde esta localizada. Observando as alternativas assinale a que apresenta informações corretas sobre a área:

- a) O desmatamento não interfere na evapotranspiração, portanto, as queimadas não têm a importância que lhes é atribuída.
- b) O mais grave problema dessa área é conseqüência do desmatamento, devido a Amazônia ser o “pulmão do mundo”.
- c) A floresta tem muito a oferecer para o extrativismo, mas freqüentemente desconsidera-se a capacidade dos ecossistemas.
- d) O horizonte orgânico dos solos da floresta é bastante profundo devido aos nutrientes orgânicos advindos das espécies florestais.
- e) A decantada biodiversidade desta floresta é mais um dos mitos sobre essa região.

22 - (FGV)

Observe a ilustração seguinte:



Fonte: Percy Lau. In FIBGE. Tipos e aspectos do Brasil, R.J., 1970, p. 460.

A ilustração da questão anterior corresponde a um dos vinte e cinco *hot spots* de biodiversidade, ou seja, os ecossistemas mais ameaçados do planeta. Das 10 mil espécies de plantas que compõem sua vegetação, 4.400 são endêmicas (que só existem naquele local).

São exemplos de impactos ambientais causados por atividades econômicas que têm colocado sob ameaça este importante domínio natural:

- a) Extinção de espécies animais e contaminação das águas e dos solos por agrotóxicos, causadas por garimpos e pela produção agrícola intensiva nos minifúndios.
- b) Erosão acelerada dos solos, outrora básicos e ricos em nutrientes, causada por queimadas sucessivas para a formação de pastos e exportação de madeiras de lei como a peroba e o jacarandá.
- c) Destruição da metade das florestas aciculifoliadas que cobriam a região e sua respectiva fauna regional, em razão de atividades extrativas predatórias.
- d) Destruição de matas ciliares e morte de espécies animais devido a queimadas e implantação de projetos agropecuários baseados na monocultura de grãos.
- e) Extinção de metade da floresta pluvial que caracterizava esse ecossistema, bem como o afogamento das respectivas espécies animais, devido à produção de carvão vegetal e implantação de hidrovias como a Paraná-Paraguai.

23 - (UFAC)

“...imensas reservas de bauxita ou minério de alumínio são encontradas em diferentes pontos da Amazônia. Uma destas, em franca exploração no Estado do Pará, junto ao rio Trombetas, provocou um imenso **assoreamento** e a quase destruição de toda a vida no grande lago Batata...”.

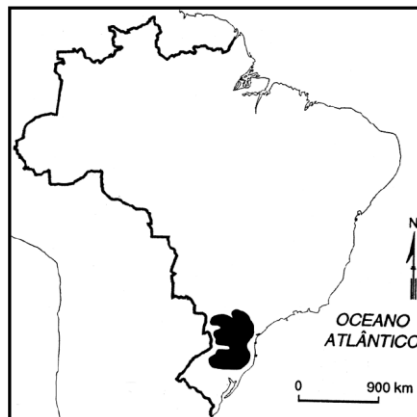
Samuel Murgel Branco – O Desafio Amazônico, p. 83.

A expressão **assoreamento** empregada no fragmento acima refere-se:

- a) ao processo de deposição de sedimentos que ocorre nos rios, lagos, reservatórios, baías e oceanos.
- b) a qualquer depósito feito pelos humanos em leitos de estradas, áreas brejadas e lagoas costeiras.
- c) à diminuição da espessura de camadas do solo, provocada por pressão de sedimentos.
- d) à quebra de agregados do solo como resultado de adição de água ou por ação mecânica de máquinas agrícolas.
- e) ao processo de enriquecimento das águas por nutrientes que alimentam o crescimento vegetal.

24 - (FATEC SP)

Analise o mapa a seguir.



A zona sombreada no mapa representa a área típica de ocorrência de uma vegetação do país. Essa vegetação corresponde

- a) aos Cerrados.
- b) à Mata Atlântica.

- c) à Floresta Temperada.
- d) à Mata das Araucárias.
- e) às Pradarias ou Pampas.

25 - (UCS RS)

Os biomas brasileiros são muito variados em função da grande extensão territorial. Do Norte amazônico ao Chuí, uma série de elementos atua para criar diversos biomas.

O Bioma _____ cobria uma boa parte do território brasileiro, mas hoje sofre com o desmatamento e as queimadas. Sua área é coberta de vegetação caducifólia, arbustiva, que apresenta raízes profundas, galhos retorcidos e casca grossa. Duas espécies muito conhecidas são o pequi e o buriti. As chuvas são abundantes no verão e o inverno é seco. Nessa área também é comum a criação de gado de forma extensiva.

A alternativa que melhor completa a lacuna acima é

- a) da Amazônia.
- b) do Cerrado.
- c) da Caatinga.
- d) do Pantanal.
- e) das Coxilhas.

26 - (UCS RS)

O Nordeste brasileiro, embora comumente seja tratado como uma única região, apresenta várias diferenças internas, que são visíveis por meio de uma análise espacial, mostrando belas e marcantes feições para observação.

Analise o mapa abaixo sobre o Nordeste.



Fonte: GARCIA, Carlos. *O que é Nordeste brasileiro*. São Paulo: Brasiliense, 1984.

Assinale as alternativas que correspondem adequada e respectivamente aos números 1 e 2.

- a) Zona da Mata e Sertão
- b) Meio-Norte e Sertão
- c) Meio-Norte e Agreste
- d) Agreste e Zona da Mata
- e) Agreste e Sertão

27 - (UNICAMP SP)

O mapa abaixo destaca a área de ocorrência dos Pampas, no Brasil. Além de apresentarem solos susceptíveis à erosão, os Pampas se caracterizam



- a) pela vegetação arbórea, em área de clima temperado, sujeita a processos de voçorocamento decorrente da eliminação da cobertura vegetal.
- b) pela vegetação arbórea, em área de clima subtropical, sujeita a processos de arenização decorrente da eliminação da cobertura vegetal.
- c) pela vegetação de gramíneas, em área de clima subtropical, sujeita a processos de arenização decorrente da eliminação da cobertura vegetal.
- d) pela vegetação de gramíneas, em área de clima temperado, sujeita a processos de voçorocamento decorrente da eliminação da cobertura vegetal.

28 - (Mackenzie SP)



<http://www.forumdaconstrucao.com.br>



Aziz Nacib Ab'Saber

Observando o mapa, é correto afirmar que o fenômeno apresentado pela foto corresponde

- a) ao processo de desmatamento para a expansão da agropecuária, sobretudo soja e criação de bovinos, que ocorre na Amazônia Legal, identificado no mapa pelo número 1.
- b) à uma das consequências que se pode notar com o desmatamento da Floresta de Araucárias para a produção de papel, identificado no mapa pelo número 5.
- c) aos deslizamentos ou escorregamentos de solos, decorrentes de formas inadequadas de ocupação, frequentemente observados na região identificada pelo número 4.
- d) ao processo de devastação dos Cerrados em função da expansão de cultivos mecanizados de grãos para exportação, verificados na região identificada pelo número 3.
- e) ao processo de “arenização”, decorrente do uso inadequado dos solos para pastagens, típicos das áreas identificadas pelos números 2 e 6.

29 - (PUC RS)

Observe o texto e o mapa, referentes a biomas brasileiros.

A paisagem lembra uma continuidade de árvores retorcidas, de casca grossa e copas densas e baixas. Os espaços entre as árvores são preenchidos por gramíneas que retomam o fôlego após o

fogo sazonal. De repente, essa vegetação, que esconde uma enormidade de frutas e flores exóticas, dá lugar a plantações e à criação de animais. O homem toma conta do espaço, descaracterizando o potencial natural.



Com base no texto e no mapa, é correto concluir que a localização, a paisagem e a cultura estão corretamente combinadas na alternativa

	Localização no mapa	Paisagem	Cultura agrícola
a)	1	Cerrado	Trigo
b)	2	Caatinga	Cana-de-açúcar
c)	2	Cerrado	Soja
d)	3	Caatinga	Cana-de-açúcar
e)	3	Campos	Milho

30 - (UEL PR)

Leia o texto a seguir.

O nome hiléia proposto por Humboldt para o sistema muito característico encontrado em toda a extensão da planície amazônica, desde os contrafortes dos Andes até o oceano Atlântico, tem simplesmente o significado de bosque, ou coleção de matéria vegetal. Na verdade, uma densa floresta tropical úmida, constituída de diferentes estratos arbóreos, isto é, árvores de diversas alturas, formando como que distintas camadas de copas superpostas, cada qual adaptada a diferentes condições ambientais, sobretudo quanto à luminosidade. Sendo essas copas muito densas e entrelaçadas entre si, a penetração dos raios solares através delas é muito precária e limitada, dificultando o desenvolvimento de plantas rasteiras ou mesmo arbustos que não poderiam dispensar a presença da luz para a realização da fotossíntese.



(BRANCO, S. M. A realidade da Amazônia. In: _____. O desafio amazônico. São Paulo: Moderna, 1989. p. 39.)

Com base no texto e nos conhecimentos sobre o domínio morfoclimático amazônico, mais da metade do volume de água atmosférica que forma as chuvas ocorre devido

- a) aos ventos alíseos da região nordeste.
- b) aos ventos alíseos da região sudeste.
- c) à transpiração das plantas e à evaporação direta.
- d) às massas tropicais pacíficas.
- e) à corrente de Humboldt.

31 - (UNIMONTES MG)

O bioma Cerrado ocupa cerca de 24% do território brasileiro. A vegetação do Cerrado não é homogênea, por isso é subdividido de acordo com as características da sua vegetação.

Associe o tipo de Cerrado com suas características.

- 1. Campo limpo
- 2. Campo sujo
- 3. Cerrado
- 4. Cerradão

- () Formação florestal constituída por árvores esparsas, arbustos retorcidos e vegetação rasteira.
- () Vegetação de gramíneas.
- () Vegetação de gramíneas, com baixa densidade de arbustos.

() Árvores de baixo a médio porte, de tronco tortuoso, com casca espessa e folhas coriáceas.

Marque a sequência **CORRETA**.

- a) 3, 2, 1 e 4.
- b) 4, 1, 3 e 2.
- c) 4, 1, 2 e 3.
- d) 3, 1, 2 e 4.

32 - (UNESP SP)

O Brasil tem encontro marcado com a tragédia todos os anos na estação chuvosa e não há força terrestre que faça com que as autoridades e as pessoas se preparem para isso. Neste ano, o encontro foi na antes paradisíaca região serrana do Rio de Janeiro. Todos os anos, a natureza demonstra com fúria que as conquistas da civilização em muitas áreas são plantinhas frágeis que podem ser arrancadas pelas enchentes e pelos deslizamentos das encostas.

(Veja, 19.01.2011. Adaptado.)

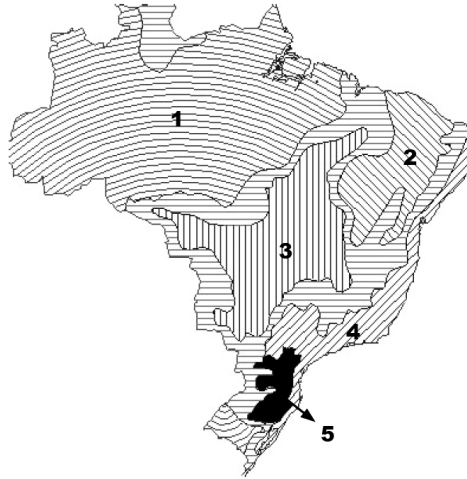
O texto relaciona-se ao problema da destruição da paisagem no Sudeste, frequente em regiões com domínio de

- a) mar de morros.
- b) cuevas carbonáticas.
- c) *inselbergs* semiáridos.
- d) chapadas cristalinas.
- e) coxilhas subtropicais.

33 - (FATEC SP)

Analise o mapa para responder à questão

DOMÍNIOS MORFOCLIMÁTICOS



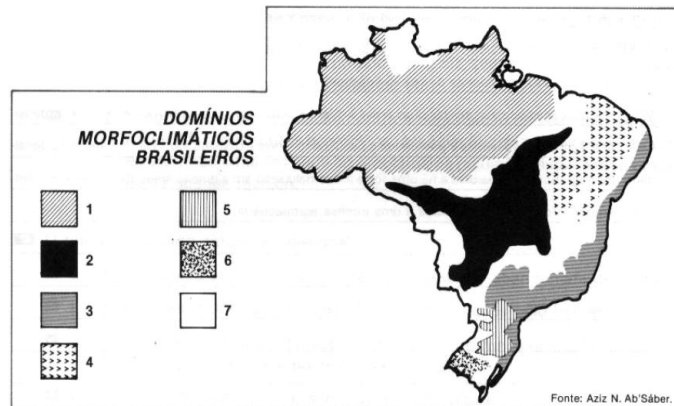
(http://www.altamontanha.com/news/50/atividades/RTE/my_documents/my_pictures/741_6112010_fig.2.jpg Acesso em 06.09.2011. Adaptado)

Assinale a alternativa que identifica corretamente características de um dos domínios morfoclimáticos numerados no mapa.

- a) 1 – predomínio de um tipo de clima com estações definidas: uma seca e outra úmida; cerca de 50% da vegetação original já desapareceu.
- b) 2 – ocorrência de extensa área com solos rasos, mas férteis, o que explica a grande variedade de vegetação que recobre as planícies fluviais.
- c) 3 – recoberto por densa vegetação florestal devido ao clima sempre úmido; a ocupação recente ainda provoca pouco impacto ambiental.
- d) 4 – destaque para morros com aspecto mamelonar; a ocupação humana antiga e predatória destruiu grande parte da mata original.
- e) 5 – concentra nascentes de vários rios do Centro-Oeste; a vegetação arbustiva-herbácea foi fator favorável à expansão da criação de ovinos.

34 - (UDESC SC)

Observe o mapa abaixo, sobre os domínios morfoclimáticos:



Indique o número correspondente ao domínio morfoclimático:

- () domínio da caatinga
- () domínio do cerrado
- () domínio das pradarias
- () domínio amazônico
- () domínio dos mares e morros
- () domínio das araucárias
- () faixas de transição

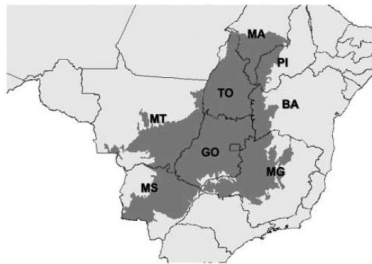
Assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo.

- a) 2 – 6 – 1 – 4 – 5 – 7 – 3
- b) 2 – 4 – 6 – 1 – 3 – 7 – 5

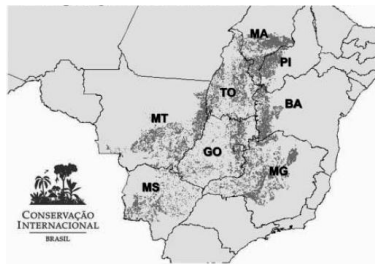
- c) 4-2-1-7-3-5-6
- d) 4-2-6-1-3-5-7
- e) 6-1-3-5-4-2-7

35 - (PUC RJ)

Área de distribuição original do cerrado



Principais remanescentes de vegetação nativa de Cerrado em 2002



Sobre os cartogramas selecionados, assinale a única opção que indica um fator não relacionado à redução da área do domínio morfoclimático mostrado.

- a) Intensa urbanização da região Centro-Oeste do país.
- b) Devastação ambiental do complexo do Pantanal.
- c) Transposição das águas do rio São Francisco.
- d) Expansão do complexo sojicultor brasileiro.
- e) Extensividade da pecuária bovina de corte.

36 - (PUC RS)

Considerando as características hidrofitogeográficas do Brasil, é correto afirmar que o domínio

- a) da Mata Atlântica é caracterizado pela ocorrência de rios intermitentes sazonais e por uma vegetação menos densa, com predomínio de plantas de grande porte que recebem influências dos ventos úmidos.
- b) da Caatinga é caracterizado pela ocorrência de rios intermitentes sazonais devido ao baixo índice de chuvas, e apresenta uma vegetação composta por arbustos com galhos retorcidos e raízes profundas, assim como cactos e bromélias.
- c) da Floresta Equatorial ocupa o Planalto Meridional Brasileiro e é caracterizado por rios que deságuam diretamente no Oceano Atlântico, situando-se sua foz na Faixa Tropical.
- d) do Cerrado ocupa áreas do Planalto Central Brasileiro e parte da área de várzea da Amazônia, apresentando uma rede pluvial que forma a bacia hidrográfica do Rio Paraná.
- e) da Mata de Araucária, o mais preservado do país, possui uma vegetação formada predominantemente pelo chamado pinheiro-do-paraná, sofre influência do clima subtropical e da elevada altitude e apresenta rios que congelam por longos períodos no inverno.

37 - (UECE)

A distribuição dos biomas brasileiros – Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal – tem uma configuração semelhante ou muito próxima às áreas correspondentes a

- a) domínios morfoestruturais.
- b) bacias hidrográficas.
- c) domínios morfoclimáticos.
- d) bacias sedimentares.

38 - (FAMECA SP)

Não se conhece exatamente o que resta de vegetação original (...) e o grau de preservação destas áreas. As atividades agrícolas de larga escala como o arroz e a soja são os principais fatores de degradação do bioma. Grandes áreas alagadas, onde antes havia banhados, foram drenadas para o plantio de arroz. Não existem números oficiais sobre as áreas de banhados perdidas. (...) A degradação também ocorre pelo pastoreio intensivo. Esta atividade é um dos principais fatores de

aceleração do processo de arenização que ocorre em algumas áreas: são terras transformando-se em grandes areais, com enormes voçorocas, em um processo popularmente chamado de desertificação. Este é um processo natural intensificado pelo uso incorreto do solo.

(Adaptado de <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/br/08/gpfrmp.htm>)

O conteúdo do texto permite afirmar que o bioma é

- a) o Cerrado.
- b) a Mata dos Cocais.
- c) a Mata Atlântica.
- d) a floresta de Araucárias.
- e) o Pampa.

39 - (FAVIP PE)

O desmatamento no cerrado brasileiro, segundo estimativas, aumentará cerca de 14 % até o ano de 2011, reduzindo, assim, a área preservada. Atualmente, essa devastação está sendo fundamentalmente determinada pelo (a):

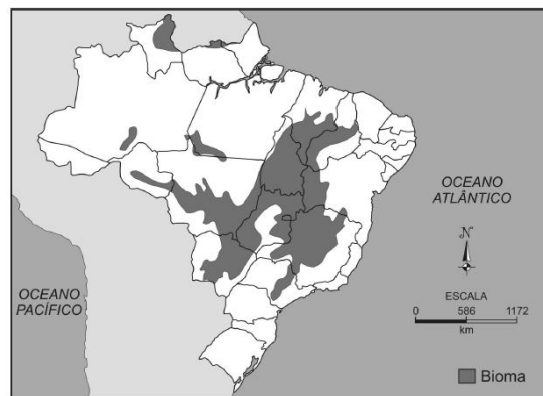
- a) avanço da fronteira agrícola e pecuária.
- b) cultivo de cana-de-açúcar em áreas colinosas.
- c) extração de tungstênio nos vales fluviais.
- d) extração de madeira para abastecer as serrarias do Centro-Oeste.
- e) caprinocultura nas áreas tabulares.

40 - (UCS RS)

Um dos mais importantes biomas do Brasil encontra-se ameaçado de extinção. Ele é formado por espécies tropófilas e plantas arbustivas, que apresentam galhos retorcidos, cascas grossas, folhas cobertas por pelos e raízes profundas.

A aceleração da destruição desse bioma está ligada à ação antrópica, que efetivamente trará a extinção de animais e de espécies vegetais, acarretando o aumento de voçorocas.

Observe a localização do bioma no mapa abaixo.



(MORAES, P. R. *Geografia geral e do Brasil*. 3. ed. São Paulo: HARBRA, 2005. p. 11.)

Identifique o bioma aqui descrito, com base nas características mencionadas e na localização no mapa.

- a) Caatinga
- b) Cerrado
- c) Campos
- d) Floresta subtropical
- e) Floresta tropical

41 - (UDESC SC)

Em março de 2012 a Geografia Brasileira perdeu um grande colaborador, o geógrafo Aziz Nacib Ab'Saber, falecido em Cotia. Entre as contribuições deste renomado professor está(ão):

- a) a classificação do relevo brasileiro, utilizada por décadas nos manuais escolares.
- b) a classificação climática brasileira, em vigor nos dias de hoje.
- c) a defesa das teorias do aquecimento global causado pela ação antrópica.
- d) os estudos da fauna e flora marinhas de América Latina e Ásia.
- e) a classificação da população urbana brasileira que data dos anos 1930.

42 - (UEFS BA)

O domínio morfoclimático brasileiro que apresenta as características indicadas no quadro em destaque é o conhecido por Domínio

Características climatobotânicas
- irregularidade da atuação de massas de ar - elevadas médias térmicas - xeromorfismo - formações caducifólias
Características morfoestruturais e morfoesculturais
- planaltos formados em bacias sedimentares - depressões interplanálticas - planaltos formados em núcleos cristalinos arqueados - relevo de inselbergs

- a) Amazônico.
- b) dos Cerrados.
- c) dos Campos.
- d) da Caatinga.
- e) das Aracárias.

43 - (UEMA)

O conceito de seca é polêmico e vem sendo discutido pelos estudiosos há muito tempo. Ele pode ser considerado como uma prolongada falta de chuvas, que poderia se estender por dois ou três anos. Isso vale também ao que pode ser classificado como mês seco. A explicação gira em torno de três referenciais principais: quantidade de chuva (KÖPPEN, 1948); a relação entre a chuva e a temperatura (BAGNOULS, F.; GAUSSEN, H., 1957) e o balanço hídrico do solo (THORNTON, 1948). Os autores apontam diferentes aspectos para classificar o período como seco.

CONTI, J. B. O conceito de desertificação (adaptado).
Disponível em: www.ecodebate.com.br. Acesso: 02 set. 2011.

Assinale a alternativa que identifica duas paisagens brasileiras adaptadas ao período seco em qualquer definição.

- a) Floresta Amazônica e Caatinga.
- b) Cerrado e Caatinga.
- c) Pampa Gaúcho e Campo cerrado.
- d) Caatinga e Mata de Araucária.
- e) Mata Atlântica e Cerradão.

44 - (Fac. Santa Marcelina SP)

O geógrafo Aziz Ab'Saber sustenta que, com o aquecimento global, vai se alterar a lógica das correntes marinhas, que são elementos importantes da constituição dos fenômenos climáticos. As correntes de águas mais frias, que hoje alcançam o litoral da Bahia, vão descer para o sul. A orla brasileira será circundada por correntes quentes, o que fará crescer o volume de chuvas no interior do continente. É que as massas de ar oceânicas que se dirigem à terra firme, carregadas de umidade graças à evaporação da água do mar, não vão mais perder essa umidade antes de chegar ao continente. Atualmente, ao passar sobre correntes frias, a umidade se condensa e se precipita de volta sobre o oceano na forma de chuva. Se, no futuro, essas massas de ar não passarem sobre correntes frias, deixarão de se condensar sobre o oceano e terminarão por provocar mais chuvas no continente.

Com base nos conhecimentos sobre as relações entre o clima e a distribuição da vegetação no território brasileiro, pode-se afirmar que, caso se confirmem as previsões de Ab'Saber, ocorrerá a expansão

- a) da caatinga.
- b) do cerrado.
- c) da floresta tropical.
- d) da vegetação mediterrânea.
- e) dos campos.

45 - (IFGO)

Considere as características a seguir:

Domínio	Clima	Solos	Vegetação
A	Equatorial	Baixa fertilidade química	Floresta equatorial
B	Semiárido	Rasose pedregosos	Xerófitas
C	Tropical	Alta fertilidade	Floresta tropical

AB' SÁBER, A. N. **Os domínios de natureza no Brasil:** potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê, 2003. [Adaptado].

Os domínios morfoclimáticos e fitogeográficos brasileiros a que se referem as características de A, B e C, respectivamente, são:

- a) Amazônico, Cerrado e Pantanal.

- b) Mata Atlântica, Caatinga e Pampas.
- c) Araucárias, Pradarias e Mata de Cocais.
- d) Floresta de coníferas, Savanas e Amazônico.
- e) Amazônico, Caatinga e Mares de Morro.

46 - (Mackenzie SP)

Com base no conceito de Domínios Morfoclimáticos, do Geógrafo Aziz Nacib Ab'Saber, assinale a alternativa que identifica, corretamente, o domínio morfoclimático descrito no texto abaixo.

“Extensão espacial de segunda ordem, com aproximadamente 650 mil quilômetros quadrados de área, ao longo do Brasil Tropical Atlântico. Distribuição geográfica marcadamenteazonal. Área de mamelonização extensiva, afetando todos os níveis da topografia (de 10-20m a 1100- 1300m de altitude no Brasil de Sudeste)[...]. Presença de mais forte decomposição de rochas cristalinas e de processos de convexização em níveis intermontanos[...]. Florestas biodiversas, dotadas de diferentes biotas, primariamente recobrimdo mais de 85 % do espaço total. Enclaves de bosques de araucária em altitude (Campos do Jordão, Bocaina) e de cerrados em diversos compartimentos dos planaltos interiores, onde predominavam chapadões florestados (subdomínios dos chapadões florestados dos planaltos interiores de São Paulo e norte do Paraná.”

Os domínios de natureza no Brasil – Potencialidades Paisagísticas.

Ab'Saber, Aziz Nacib, Ateliê Editorial, São Paulo, 2003

Nota: en.cla.ve

sm (fr enclave) 1 Geogr Território ou trato de terra de um país, encerrado no território de outro. Dicionário Michaelis.

- a) Cerrado
- b) Araucárias
- c) Pradarias
- d) Amazônico

e) Mares de Morros Florestados

47 - (UCS RS)

Um dos sérios problemas que envolvem a região amazônica é a exportação ou exploração internacional de espécies endêmicas da fauna e da flora, além da apropriação e monopolização dos conhecimentos tradicionais das populações nativas, como é o caso da indígena, no que se refere ao uso dos recursos naturais. Essa prática, se não autorizada legalmente, é conhecida como biopirataria, por contrariar as normas da Convenção sobre Diversidade Biológica, de 1992.

Das afirmativas abaixo sobre a biopirataria na Amazônia, assinale a correta.

- a) As populações nativas correm o risco de perder o controle e até o direito sobre práticas, como a preparação, para consumo ou venda, de comidas e bebidas que fazem parte de sua cultura.
- b) Por ser representante do bioma tundra, a Amazônia apresenta uma diversidade bastante pobre de espécies de fauna e flora, cuja exploração pode provocar rápida extinção.
- c) Como a região amazônica está numa área do planeta de baixa incidência de energia solar por metro quadrado, as espécies dela retiradas têm problemas de adaptação a outras regiões.
- d) As espécies da flora amazônica são adequadas para a obtenção do gás hidrogênio, do qual a matriz energética brasileira é muito dependente.
- e) A floresta amazônica contém muitas espécies da flora que, após a fotossíntese, liberam gás carbônico em vez de oxigênio. A proliferação dessas espécies pelo mundo pode acentuar o efeito estufa.

48 - (ESCS DF)



Internet: <www.oplanetaemmovimentojanetemelo.blogspot.com.br>.

O mapa acima apresenta a área territorial onde predomina o bioma Cerrado. A respeito desse fenômeno biogeográfico, assinale a opção correta.

- a) Os ecossistemas típicos do bioma Cerrado são: cerrado, cerradão, mata de galeria e mata de araucária.
- b) A área territorial do cerrado tem sido bastante alterada pela ação humana, principalmente em decorrência da expansão da moderna agropecuária.
- c) No bioma Cerrado, prepondera o extrato arbóreo de grande porte.
- d) Esse bioma é típico de áreas de transição climática entre as zonas temperada e semiárida.
- e) O bioma Cerrado ocupa a maior parte do território brasileiro.

49 - (UFPA)

A Amazônia, até o Terciário Médio, comportava-se como um paleogolfão da fachada pacífica do continente, intercalado entre os terrenos do escudo guianense e o escudo brasileiro. Era uma espécie de mediterrâneo de “boca larga”, voltada para o oeste. Quando se processou o

desdobramento e soerguimento das Cordilheiras Andinas, restou um largo espaço no centro da Amazônia, exposto à sedimentação flúvio-lacustre e fluvial extensiva.

Aziz Nacib Ab' Saber (1924-2012) **Escritos Ecológicos** – São Paulo: Lazuli Editora, 2006- páginas 130-131. Adaptado

Glossário:

Paleogolfão: ampla reentrância da costa, com grande abertura, constituindo em amplas baías, constatada em antiga era geológica.

As características atuais do domínio morfoclimático amazônico têm sua origem na dinâmica dos processos naturais que ocorreram no passado, conforme explica o geógrafo Aziz Ab'Saber. Sobre esses processos mencionados, avalia-se que

- a) contribuíram para a formação das planícies e dos tabuleiros.
- b) favoreceram a gênese da bacia sedimentar.
- c) alteraram a direção da drenagem, de leste para oeste.
- d) atenuaram as características do clima regional.
- e) provocaram a expansão do cerrado sobre a floresta.

50 - (UFT)

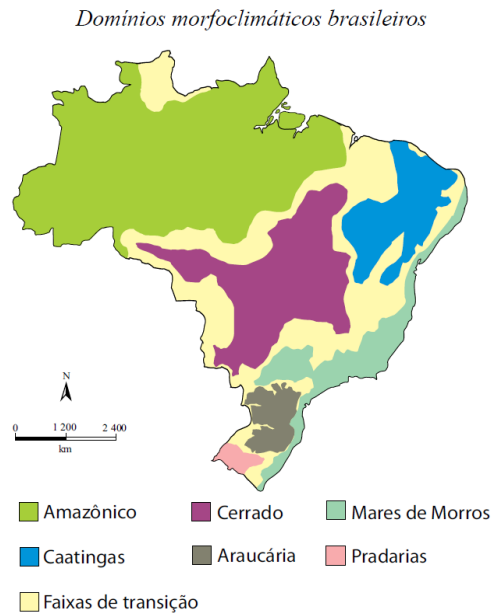
Os relevos residuais são aqueles "que resistiram aos velhos processos desnudacionais, responsáveis pelas superfícies aplainadas dos sertões, ao fim do Terciário e início do Quaternário: superfície sertaneja velha e sertaneja moderna." AB'SABER. A. **Os domínios de Natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas.** São Paulo: ateliê editorial, 2003. p.90

Considerando o texto, essa feição geomorfológica é denominada:

- a) Planícies Costeiras.
- b) Planalto de Araucárias.

- c) Domínio Morfoclimático dos "Mares e Morros".
- d) Inselberg.
- e) Depressões.

51 - (Unifev SP)



(Aziz Nacib Ab'Sáber. *Os domínios de natureza no Brasil*, 2005. Adaptado.)

Sobre as paisagens naturais do Brasil é correto afirmar que

- a) o domínio Amazônico é o maior domínio brasileiro e abriga uma das maiores biodiversidades do planeta.
- b) o domínio do Cerrado é o maior domínio brasileiro, sendo superado apenas pelas Caatingas.
- c) a Caatinga é um domínio que se estende por uma pequena área do setor sul do território nacional.
- d) o domínio das Araucárias constitui-se em uma faixa de transição entre as Pradarias e os Mares de Morro.

- e) o bioma do Pantanal corresponde à parte de uma faixa de transição localizada a leste do domínio do Cerrado.

52 - (IFSC)

O termo Amazônia Legal foi criado pelo governo brasileiro em 1966 para delimitar a área que engloba atualmente 9 estados brasileiros: Amazonas, Pará, Amapá, Roraima, Rondônia, Acre, Tocantins, Mato Grosso, parte do estado do Maranhão e cinco municípios de Goiás. Assim, a Amazônia Legal também chamada de Amazônia brasileira possui cerca de 4,8 milhões de km², abrangendo 59% do território brasileiro, distribuídos por 775 municípios, onde vivem pouco mais de 20 milhões de pessoas. Sobre a Amazônia brasileira assinale a alternativa CORRETA.

- a) A existência da maior bacia hidrográfica do mundo é resultado da grande pluviosidade que existe na região. Seu maior rio, o Amazonas, segundo maior rio do mundo em extensão e em volume d'água, nasce nos Andes e deságua no Oceano Atlântico, provocando, no período das cheias, o fenômeno conhecido como pororoca, que é o encontro das águas do rio Amazonas com o rio Negro.
- b) Nas bordas da floresta, encontramos uma forte sazonalidade, ocorrendo o fenômeno climático conhecido como friagem, caracterizado pela queda brusca da temperatura atmosférica na Amazônia Ocidental, provocada pela penetração de massas de ar tropicais vindas do sul, que trazem ventos frios.
- c) A Amazônia possui características ímpares de grande importância, como sua localização geográfica na Zona Equatorial, sua extensa e densa floresta latifoliada equatorial e a maior bacia hidrográfica do mundo, a Bacia Amazônica. Esse conjunto de características é responsável pelo clima Equatorial, extremamente úmido, com baixa amplitude térmica anual e temperaturas médias anuais entre 24°C e 27°C.
- d) Da mesma forma que suas águas, o solo amazonense é rico em nutrientes, resultado de uma espessa camada de húmus formada pela decomposição das folhas, dos frutos e de animais mortos. A manutenção da floresta depende do equilíbrio existente entre a floresta, o solo e suas águas.
- e) A maioria dos habitantes da Amazônia utilizam o transporte aéreo, que é o meio mais importante de deslocamento na região; porém, o governo tem procurado, ao longo dos anos, complementá-lo com rodovias federais, fato que sempre gerou polêmicas por causa da expansão do desmatamento nos locais de abertura de estradas.

53 - (IFSC)

No cinturão de máxima diversidade biológica do planeta – que tornou possível o advento do homem –, _____ se destaca pela extraordinária continuidade de suas florestas, pela ordem de grandeza de sua principal rede hidrográfica e pelas sutis variações de seus ecossistemas, em nível regional e de altitude. Trata-se de um gigantesco domínio de terras baixas florestadas, disposto em anfiteatro, enclausurado entre a grande barreira imposta pelas terras cisandinas e pelas bordas dos planaltos Brasileiro e Guianense.

AB'SÁBER, Aziz. Os Domínios de Natureza no Brasil: Potencialidades Paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003, p. 65. Adaptado

O texto anterior foi escrito por um dos geógrafos brasileiros mais importantes e reconhecidos internacionalmente, Aziz Ab'Sáber, que faleceu em março de 2012. Entre suas principais contribuições científicas, está a definição dos Domínios Morfoclimáticos Brasileiros, que correspondem a grandes áreas naturais formadas pela interação entre aspectos fitogeográficos, geomorfológicos e climáticos. Na descrição realizada no texto de Ab'Sáber, temos uma lacuna que é correspondente a um desses grandes Domínios Morfoclimáticos.

Dentro desse contexto, qual é a alternativa **CORRETA** que preenche corretamente a lacuna presente na descrição.

- a) a Amazônia.
- b) a Mata Atlântica.
- c) o Cerrado.
- d) a Caatinga.
- e) o Complexo do Pantanal.

54 - (UECE)

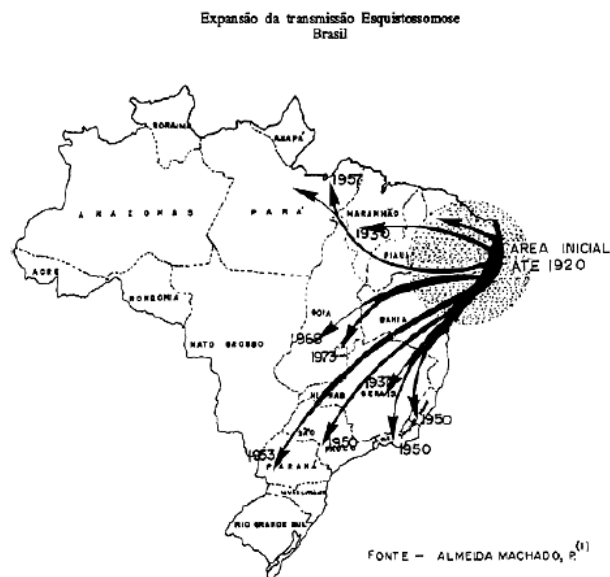
Assinale a alternativa que corresponde ao ecossistema fluviomarinho, muito rico em biodiversidade.

- a) matas ciliares

- b) dunas fixas
- c) manguezais
- d) plataforma continental

55 - (FPS PE)

O mapa a seguir representa a expansão da esquistossomose no Brasil. Observe-o.



Com base nas informações nele contidas, é correto dizer que a expansão dessa enfermidade se deu a partir:

- a) do oceano Atlântico, área ecologicamente favorável aos transmissores, para o interior do Nordeste semiárido, onde a drenagem é intermitente.
- b) dos rios que atravessam o domínio morfoclimático do “mar” de morros no Nordeste brasileiro.
- c) do domínio da mata subtropical nordestina em direção ao Sudeste brasileiro.
- d) dos solos de terra-roxa, impregnados de caramujos, existentes, de forma dominante, na Zona da Mata nordestina.

- e) dos estuários dos principais rios da Paraíba e do Rio Grande do Norte, em face da existência da Floresta Subtropical Aciculifoliada que abrigava e ainda abriga o principal transmissor da enfermidade: o caramujo.

56 - (Mackenzie SP)



O mapa reúne a classificação da paisagem natural brasileira proposta pelo geógrafo Aziz Ab'Saber que utilizou como eixo de sua análise a relativa homogeneidade no conjunto do quadro natural, formado pelo relevo, clima, vegetação e hidrografia sobre áreas contínuas do país. Com base na interpretação do mapa, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) O domínio identificado pelo número 1 está localizado predominantemente em áreas de terras baixas, abriga uma extensa planície, além de depressões e planaltos em suas bordas. Apresenta solos com baixa fertilidade. Contém a maior bacia hidrográfica do mundo.
- b) O domínio identificado pelo número 5 é caracterizado pelo clima tropical típico com pequenas amplitudes térmicas anuais. Apresenta extensas planícies férteis, recobertas por uma vegetação herbácea normalmente utilizada para o cultivo do trigo e bastante apropriada à criação de gado.
- c) O domínio identificado pelo número 2 é conhecido por solos ácidos. Apresenta clima tropical com invernos secos e verões chuvosos, abriga importantes chapadas, dentre elas a dos Guimaráes.
- d) O domínio identificado pelo número 3 apresenta predominante vegetação xerófila, bem adaptada ao clima semiárido com arbustos caducifólios e espinhosos em meio a cactáceas, como o xique-xique e o mandacaru.

- e) O domínio identificado pelo número 4 é conhecido como Mares de Morros. Apresenta clima tropical úmido, composto por formações com as Serras do Mar, da Mantiqueira, do Espinhaço e Geral. Essa fisionomia se deve à intensa erosão causada, principalmente, pelos índices pluviométricos anuais presentes ao longo dessa área.

57 - (UNISA)

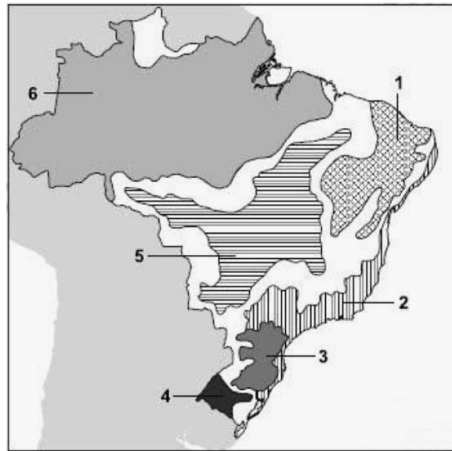
- É um bioma que vem sofrendo devastação principalmente pela prática da agropecuária, sendo o clima semiárido, predominante na região, o principal responsável pela presença de rios intermitentes.
- É uma formação arbórea classificada como uma floresta latifoliada, perenifólia e heterogênea, localizada em área de clima equatorial, quente e úmido o ano todo, o que favorece a existência de rios caudalosos e perenes.

As descrições referem-se, respectivamente, aos biomas

- a) Cerrado e Amazônia.
- b) Pampa e Pantanal.
- c) Caatinga e Amazônia.
- d) Caatinga e Pantanal.
- e) Cerrado e Pantanal.

58 - (UEG GO)

Observe o mapa a seguir.



Disponível em: <<http://geografianossa.blogspot.com.br/p/harry-potter.html>>. Acesso em: 3 out. 2013.

As áreas representadas no mapa pelos números 2 e 3 correspondem, respectivamente, aos seguintes domínios morfoclimáticos definidos por Ab' Saber:

- a) pradarias e meio norte.
- b) faixas de transição e pantanal.
- c) mares de morro e araucária.
- d) cerrado e caatinga.

59 - (ESCS DF)

O bioma cerrado ocupa cerca de 200 milhões de hectares na porção central do território brasileiro. O cerrado é de grande riqueza sociocultural e biodiversidade e tem passado, nas últimas décadas, por grandes transformações que comprometem a manutenção das culturas tradicionais e da sua biodiversidade. A intensificação da ocupação desse bioma é motivado por

- a) instalação de polos e distritos industriais nos estados de Mato Grosso e Goiás.
- b) extração indiscriminada das árvores do cerrado para a exportação de madeira.
- c) expansão do agronegócio, que ocupa vastas áreas e retira a vegetação original.

- d) projetos de exploração de petróleo e gás natural nas bacias sedimentares do Pantanal e Tocantins.

60 - (UEFS BA)

Tipos da vegetação original brasileira

I.

- É muito parecido com a savana africana.
- Caracteriza-se pela presença de pequenos arbustos e árvores retorcidas com casca grossa.
- Está plenamente adaptado ao clima tropical, com chuvas de verão e inverno seco.
- A monocultura intensiva de grãos, a agropecuária e a mineração fizeram aumentar a deterioração dos solos, a contaminação dos rios e o assoreamento dos cursos de água.

II.

- É uma vegetação xerófila, adaptada ao clima semi-árido, apresentando um porte arbóreo nas regiões mais favoráveis, porém predomina um estrato arbustivo caducifoliado e espinhoso, ocorrendo, também, cactáceas e bromeliáceas, abaixo de 2 metros.
- Está presente em quase todos os estados do Nordeste, estendendo-se até o norte de Minas Gerais, na Região Sudeste.
- Mostra arbustos agrupados, com espaços desnudos entre eles, nas áreas de baixa precipitação.
- Os maiores problemas enfrentados pela região são as secas, a salinização do solo e a desertificação.

As informações contidas em I e II correspondem, respectivamente, às formações vegetais

- a) do cerrado e da caatinga.
- b) da caatinga e da mata atlântica.

- c) dos campos naturais e da caatinga.
- d) do cerrado e da floresta latifoliada-tropical.
- e) da floresta latifoliada equatorial e do cerrado.

61 - (UEA AM)

Domínio morfoclimático que se distribui principalmente na região Sul do país e também em algumas localidades mais elevadas da região Sudeste, com clima subtropical, caracterizado por uma vegetação homogênea, aciculifoliada, com grande aproveitamento para a indústria madeireira e de celulose. Esse domínio morfoclimático corresponde

- a) aos Cerrados.
- b) aos Mares de Morros.
- c) às Caatingas.
- d) às Pradarias.
- e) às Araucárias.

62 - (UFT)

Segundo o geógrafo brasileiro Aziz Ab'Saber, o Brasil apresenta seis domínios morfoclimáticos e áreas de transição. O texto a seguir apresenta as características de um desses domínios.

“Caracteriza-se pela grandeza de sua rede hidrográfica e pelas variações de seus ecossistemas. Tem como atuação as massas de ar quentes e úmidas (mEc e mEa). Apresenta baixa amplitude térmica e ausência de estações secas. Nas áreas centrais, as temperaturas atingem em torno de 24º C a 27º C e os índices pluviométricos são superiores a 1700 milímetros. O clima é considerado um dos mais homogêneos e de ritmo anual habitual mais constante de todo o Brasil intertropical”.

Fonte: Ab'Saber, Aziz Nacib. **Os domínios de natureza no Brasil**: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003.

O texto acima retrata o:

- a) domínio do Cerrado – chapadões tropicais interiores com cerrados e florestas – galerias
- b) domínio da Caatinga – depressões intermontanas e interplanáticas semiáridas
- c) domínio das Araucárias – planaltos subtropicais com araucárias
- d) domínio das Pradarias – coxilhas subtropicais com pradarias mistas
- e) domínio Amazônico – Terras baixas e florestas equatoriais

63 - (Fac. Direito de Sorocaba SP)

Analise a paisagem e o texto para responder à questão.



(<http://www.fcnoticias.com.br/paisagem-durante-as-cheias/#ixzz3G90cT2YU>)

A imensa planície, levemente ondulada, tem seus limites marcados por variados sistemas de elevações, como chapadas, serras e maciços, e é cortada por grande quantidade de rios, todos pertencentes a uma mesma bacia hidrográfica.

A paisagem e o texto referem-se

- a) à Campanha Gaúcha.
- b) ao centro-Norte de Minas Gerais.
- c) ao Meio-Norte.
- d) ao Pantanal matogrossense.

e) ao oeste catarinense.

64 - (FM Petrópolis RJ)



Revista Guia do Estudante: Geografia. 3. ed.
São Paulo: Abril, 2011. p. 67.

Características de dois biomas brasileiros

Bioma “X”

- vegetação com plantas xerófilas adaptadas ao clima seco e à pouca quantidade de água;
- problemas ambientais: salinização do solo e desertificação;
- presença de “ilhas de umidade” com solo fértil.

Bioma “Y”

- menor bioma brasileiro e a maior área alagada de água doce;
- agravamento da degradação ambiental nas últimas décadas, com o crescimento das cidades e a ocupação da cabeceira de importantes rios;

- agropecuária representa a maior ameaça para o bioma.

As informações acima indicam que os biomas “X” e “Y” aparecem, respectivamente, no mapa, com os números

- a) 2 e 5, representando o Cerrado e o Pantanal.
- b) 6 e 1, representando o Pampa e a Amazônia.
- c) 2 e 6, representando a Caatinga e o Pantanal.
- d) 5 e 4, representando o Pampa e a Mata Atlântica.
- e) 3 e 6, representando a Mata Atlântica e a Caatinga.

65 - (UNESP SP)

Florestas tropicais recobrimo níveis de morros costeiros, escarpas terminais tipo “Serra do Mar” e setores serranos mamelonizados dos planaltos compartimentados e acidentados do Brasil de Sudeste. Florestas biodiversas, dotadas de diferentes biotas primariamente recobrimo mais de 85% do espaço total. O domínio tem mostrado ser o meio físico, ecológico e paisagístico mais complexo e difícil do país em relação às ações antrópicas.

(Aziz Nacib Ab’Sáber. *Os domínios de natureza no Brasil*, 2003. Adaptado.)

O domínio paisagístico brasileiro descrito no texto é o de

- a) Planaltos das Araucárias.
- b) Depressões interplanálticas semiáridas do Nordeste.
- c) Chapadões recobertos por Cerrados.
- d) Terras Baixas Florestadas da Amazônia.
- e) Mares de Morros Florestados.

66 - (ACAFE SC)

O mapa abaixo representa os Domínios Morfoclimáticos do Brasil.



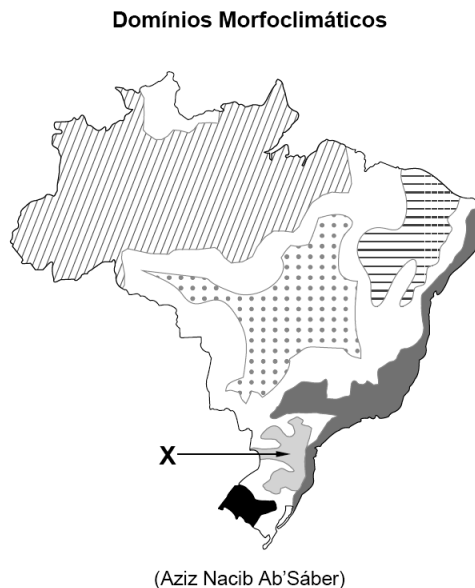
Fonte: AB'SÁBER, Aziz Nacib. Os Domínios de Natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003 p. 32-33. Disponível em <http://www.geografiaparatodos.com.br/>. Acessado em 20/05/2015.

Considerando as características dos domínios morfoclimáticos e as informações fornecidas no mapa é correto afirmar, exceto:

- a) A desertificação é uma ameaça permanente em porções do Domínio da Caatinga, assinalado pelo nº II. Neste domínio, o clima semiárido produz paisagem singular, marcada por grande escassez de chuvas e rios intermitentes.
- b) Encontrado desde o sul paulista até o norte gaúcho, o Domínio das Araucárias, nº III, ocupa uma área de 400.000 km², abrangendo em seu território cidades importantes como Curitiba, Ponta Grossa, Lages, Caxias do Sul, Passo Fundo, Chapecó e Cascavel.
- c) A capital do Brasil, Brasília, localiza-se inteiramente no Domínio de Mares de Morro, representado pelo nº V, formado por uma sucessão de morros arredondados (relevo mamelonar), esculpidos sobre rochas cristalinas e revestidos originalmente por extensa cobertura florestal.
- d) Ocupando cerca da metade do território do estado do Rio Grande do Sul, o Domínio das Pradarias, apontado pelo nº IV, vem se transformando em um imenso areal, com o desaparecimento da vegetação original.

67 - (PUCCAMP)

No *globo terrestre* há um elevado número de combinações entre o relevo, o clima e a vegetação que produzem domínios morfoclimáticos diferenciados, muitos dos quais existentes no Brasil. Observe o mapa abaixo.



Assinale a alternativa que caracteriza corretamente o domínio destacado com a letra X.

- a) A presença de planícies e depressões caracteriza este domínio que apresenta clima subtropical e vegetação campestre utilizada desde o período colonial por criadores de gado bovino e ovino.
- b) O domínio apresenta diversos planaltos, clima subtropical e formação vegetal de araucárias largamente utilizadas durante o século XIX por imigrantes que faziam suas casas e móveis com essa madeira.
- c) O domínio das coxilhas se estende por grande extensão. Ali, o relevo apresenta suaves ondulações; a vegetação é marcada por pradarias, em fase de extinção, o que compromete a biodiversidade local.
- d) As feições do domínio são diferentes: o relevo é pouco ondulado no leste e mais movimentado no oeste. Sua singularidade é dada pelo clima subtropical e a vegetação herbácea, própria para a pecuária.



- e) Planaltos e depressões ocupam o espaço do domínio que apresenta clima tropical de altitude e conta com uma vegetação heterogênea que tem sido sistematicamente devastada pelo agronegócio.

68 - (PUCCAMP)

Deve-se a *Graciliano Ramos* obras fundamentais para a literatura brasileira como *Vidas secas*.

Encolhido no banto do copiar Fabiano espiava a caatinga amarela, onde as folhas secas se pulverizavam, torturadas pelos redemoinhos, e os garranchos se torciam, negros, torrados. No céu azul as últimas arribações tinham desaparecido.

(http://www.passeiweb.com/estudos/livros/vidas_secas)

Sobre a caatinga, que até os dias atuais ainda pode ser vista, é correto afirmar que

- a) subsiste em pequenas “ilhas” de umidade nas proximidades das serras e chapadas que se transformaram em reservas naturais graças à atual legislação ambiental.
- b) abriga mais de 50 milhões de pessoas e é considerada como a cobertura vegetal menos preservada do país devido à intensa ocupação agropecuária.
- c) destaca-se pelo desaparecimento da biodiversidade em consequência do uso dos vegetais lenhosos que a compõem como lenha para fogões domésticos.
- d) ocupa pouco mais de 10% do território nacional e um dos problemas da área ocupada pela vegetação é a segurança hídrica e alimentar da população que lá vive.
- e) está associada à desertificação pois a maior parte das espécies vegetais que a compõem são higrófitos e, portanto, incapazes de reter água no solo.

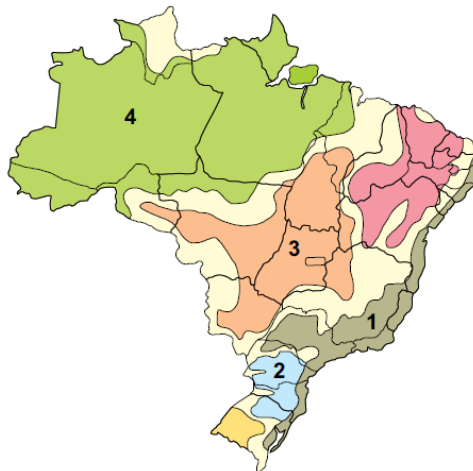
69 - (UEFS BA)

Os conhecimentos sobre as inter-relações clima x solo x relevo x vegetação e os fatores bióticos e abióticos da paisagem permitem afirmar:

- a) As massas de ar têm posições variáveis, conforme os dias e as noites e a inclinação do eixo da Terra em relação à sua órbita.
- b) A degradação dos solos por ocorrências naturais se dá por lavagem intensiva das camadas superficiais pela água da chuva, fenômeno denominado voçoroca, típico das regiões temperadas da Terra.
- c) O sistema ecológico vegetal no território amazônico responde a três tipos de climas principais, o equatorial, o tropical e o temperado.
- d) A rocha, quando exposta, sofre um desgaste provocado pelas condições climáticas, que podem modificar o seu aspecto físico, mas não alteram sua composição mineralógica.
- e) As forças externas modeladoras, ao agirem na superfície da crosta, alteram o relevo por meio de dois processos, o intemperismo e a erosão.

70 - (UNESP SP)

Observe o mapa e leia o texto apresentado a seguir.



(M. E. Simielli, *Geatlas*. São Paulo: Ática, 2006)

O domínio ocupa uma extensa área do território brasileiro. Grande número de rios caudalosos correm nesse domínio onde se encontram áreas de terras baixas (planícies e depressões) e também planaltos. Embora predomine o clima quente e úmido, as paisagens não são homogêneas; ao

contrário: a vegetação florestal, próxima aos rios, é mais baixa, enquanto, nas áreas de terras firmes, é mais alta e encorpada.

O texto descreve características do domínio destacado no mapa com o número

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.

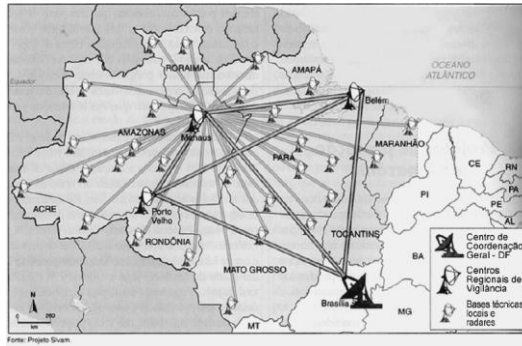
71 - (UEFS BA)

Climaticamente seu domínio – em sua área nuclear – comporta de cinco a seis meses secos, opondo-se a seis ou sete meses relativamente chuvosos. As temperaturas médias anuais variam de amplitude, de um mínimo de 20 a 22°C até um máximo de 24 a 26°C, levando-se em conta o espaço total desde o sul de Mato Grosso até o Maranhão-Piauí. Nenhum mês possui temperatura média inferior a 18°C (Nimer, 1977). Entretanto, a umidade do ar atinge níveis muito baixos no inverno seco (38 a 40%) e níveis muito elevados no verão chuvoso (95 a 97%). Tal fato acentua a sazonalidade que tem sido vista, sobretudo, em termos de alternância de estações chuvosas com estações secas. (AB´ SÁBER, 2003, p. 120).

Com base nos conhecimentos sobre a vegetação brasileira, pode-se afirmar que o texto se refere ao domínio

- a) da Caatinga.
- b) dos Cerrados.
- c) da Mata Atlântica.
- d) da Mata de Araucárias.
- e) da Floresta Amazônica.

72 - (UEFS BA)



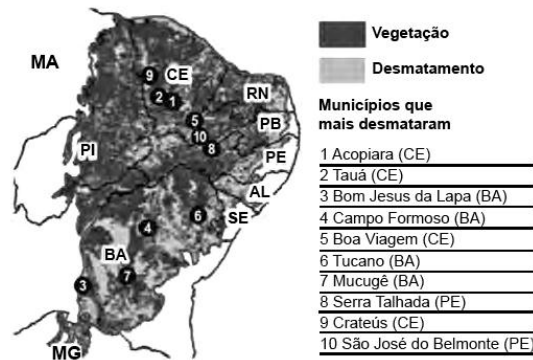
Com sua implantação, a Amazônia Legal passou a ser mais bem vigiada, controlada e fiscalizada, dificultando as ações de madeireiros e garimpeiros ilegais, narcotraficantes e todo tipo de atividade ilícita. (TAMDJIAN: MENDES, 2004, p. 242).

O texto e o mapa identificam o projeto

- a) JARI.
- b) SIVAM.
- c) RADAM.
- d) CARAJÁS.
- e) CALHA NORTE.

73 - (ENEM)

Distribuição da derrubada no bioma Caatinga



Disponível em: www1.folha.uol.com.br. Acesso em: 16 jun. 2011 (adaptado).

O mapa representa um problema ambiental que tem se agravado no bioma brasileiro da Caatinga. As causas desse problema estão associadas ao

- uso da lenha para obtenção de energia pela indústria local.
- extrativismo vegetal da madeira pelas indústrias moveleiras.
- uso da terra pelas fazendas monocultoras mecanizadas.
- extrativismo mineral praticado pelas empresas mineradoras.
- uso do solo para pastagem pela agropecuária extensiva.

74 - (FGV)

Há um domínio natural (morfoclimático) brasileiro, que está situado em zona climática temperada, mas ainda sob efeito dos trópicos, por isso influenciado por um clima subtropical úmido de planaltos, com inverno bem delimitado e frio. Identifique a afirmação que define outras características desse domínio corretamente.

- É um domínio bem montanhoso, com predomínio de matas tropicais de encosta, mas com intrusões de cerrado, com muita umidade no inverno, quando os índices pluviométricos se tornam muito elevados.

- b) É um domínio no qual predominam planaltos e altitudes que variam de 800 m a 1300 m, com algumas intrusões de mares de morros. Em pontos mais elevados chegam a ocorrer nevascas e geadas no inverno.
- c) É um domínio no qual predominam os mares de morros, com floresta ombrófila biodiversa, removida em grande medida em razão da qualidade da madeira para a indústria moveleira.
- d) É um domínio de campos e pradarias, logo com predomínio de vegetação herbácea, de clima chuvoso durante todo ano e temperaturas amenas, por se encontrar em zona temperada.
- e) É um domínio cuja vegetação florestal mais marcante ainda se mantém em quase toda sua extensão original, devido às antigas e eficientes políticas de conservação implantadas na região.

75 - (UNITAU SP)

Dentre as alternativas abaixo, qual apresenta a descrição CORRETA do domínio morfoclimático correspondente à Amazônia?

- a) Domínio dos planaltos e florestas-galeria, ocorrência de duas estações bem definidas, solos ácidos e aluminotóxicos.
- b) Domínio dos “mares de morros” (formas mamelonares) originalmente florestados, apresentando topografia de “meia-laranja” e florestas latifoliadas.
- c) Domínio das coxilhas (relevo levemente ondulado), apresentando vegetação herbácea, de fisionomia aberta.
- d) Domínio das terras baixas, cobertas de florestas latifoliadas, apresentando depressões e extensas planícies aluviais.
- e) Domínio de depressões interplanálticas, drenagens intermitentes sazonárias e vegetação xerofítica, com ocorrência marcante de *inselbergs*.

76 - (PUC GO)

[...]

Amado (na sua euforia profissional) – Cunha, escuta. Vi um caso agora. Ali, na praça da

Bandeira. Um caso que. Cunha, ouve. Esse caso pode ser a tua salvação!

Cunha (num lamento) – Estou mais sujo do que pau de galinheiro!

Amado (incisivo e jocundo) – Porque você é uma besta, Cunha. Você é o delegado mais burro do Rio de Janeiro.

(Cunha ergue-se.)

Cunha (entre ameaçador e suplicante) – Não pense que. Você não se ofende, mas eu me ofendo.

Amado (jocundo) – Senta!

(Cunha obedece novamente.)

Cunha (com um esgar de choro) – Te dou um tiro!

Amado – Você não é de nada. Então, dá. Dá! Quedê?

Cunha – Qual é o caso?

Amado – Olha. Agorinha, na praça da Bandeira.

Um rapaz foi atropelado. Estava juntinho de mim. Nessa distância. O fato é que caiu. Vinha um lotação raspando. Rente ao meio-fio. Apanha o cara. Em cheio. Joga longe. Há aquele bafafá. Corre pra cá, pra lá. O sujeito estava lá, estendido, morrendo.

Cunha (que parece beber as palavras do repórter) – E daí?

Amado (valorizando o efeito culminante) – De repente, um outro cara aparece, ajoelha-se no asfalto, ajoelha-se. Apanha a cabeça do atropelado e dá-lhe um beijo na boca.

CUNHA (confuso e insatisfeito) – Que mais?

Amado (rindo) – Só.

Cunha (desorientado) – Quer dizer que. Um sujeito beija outro na boca e. Não houve mais nada. Só isso?

(Amado ergue-se. Anda de um lado para outro.

Estaca, alarga o peito.)

Amado – Só isso!

Cunha – Não entendo.

Amado (abrindo os braços para o teto) – Sujeito burro! (para o delegado) Escuta, escuta! Você não quer se limpar? Hein? Não quer se limpar?

Cunha – Quero!

Amado – Pois esse caso.

Cunha – Mas ...

Amado – Não interrompe! Ou você não percebe?

Escuta [...]

(RODRIGUES, Nelson. O beijo no asfalto. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1995. p. 12/13.)

O texto apresenta uma situação do cotidiano da cidade do Rio de Janeiro. Além dos acontecimentos diários, outro aspecto nos chama atenção na paisagem carioca: os morros, que por vezes formam notáveis monólitos, que caracterizam a paisagem não só da capital fluminense, mas de todo o estado. Acerca dessa paisagem, das manifestações humanas e seus desdobramentos, avalie os itens apresentados a seguir:

- I. O estado do Rio de Janeiro está inserido no domínio geomorfológico de Mares de Morros, os quais são formados por grandes volumes rochosos expostos pelo processo de soerguimento.
- II. As ocupações, por vezes irregulares, nos sopés de vertentes íngremes estão entre as principais causas de acidentes gerados pelo desmoronamento de terra em algumas áreas do Rio de Janeiro.
- III. Em grande parte do domínio de Mares de Morros, como na conhecida Região Serrana do Rio de Janeiro, em anos de excepcionais elevados índices pluviométricos, são recorrentes os desmoronamentos de terra, que provocam prejuízos socioambientais diversos.
- IV. Os acidentes envolvendo os deslizamentos de terra em encostas íngremes é um fenômeno tipicamente urbano, praticamente inexistindo nas áreas rurais do Rio de Janeiro.

Marque a alternativa que contém apenas afirmações corretas:

- a) I, II e III.
- b) I, II e IV.
- c) I, III e IV.

d) II, III e IV.

77 - (IFPE)

O Brasil, devido a sua extensão territorial e a sua diversidade climática, possui sistemas paisagísticos muito heterogêneos. Na imagem abaixo, está representado um dos biomas mais ricos e diversificados do território brasileiro. Sobre esse bioma, podemos afirmar que



Disponível em: <<http://www.fundacaogrupoboticario.org.br>>.

Acesso em: 22 set. 2015.

- a) possui como característica marcante a presença de espécies perenifoliadas, com a capacidade de armazenamento de água, como as cactáceas, e uma grande diversidade faunística.
- b) está localizado em ambiente semiárido, com índices pluviométricos que variam entre 300 e 800 mm ao ano, com formações vegetais predominantemente arbustivas, xerófilas, das quais muitas são endêmicas.
- c) seus solos são geralmente férteis, profundos e com pouca umidade, o que dificulta a prática agrícola, apesar dessa ser uma das principais atividades econômicas na região da Caatinga.
- d) não sofreu grande pressão antrópica, devido ao seu aspecto rudimentar, desse modo ainda possui mais de 70% da sua vegetação preservada, sem evidência de grandes processos de degradação.
- e) é encontrado em regiões de clima tropical e semiárido, dessa forma se estende pelo Nordeste e Centro-Oeste brasileiro, assim como também pode ser encontrado em alguns locais do continente africano.

78 - (IFSC)

Considerando as características físicas como o relevo com topografia em “meia laranja”, mamelonar, formado pela ação erosiva na estrutura cristalina das Serras do Mar, da Mantiqueira e do Espinhaço, é **CORRETO** afirmar que em uma parcela significativa do Rio de Janeiro, bem como dos demais estados da Região Sudeste, o Domínio Morfoclimático PREDOMINANTE é

- a) Noroeste Subtropical.
- b) de Coníferas.
- c) de Restingas.
- d) Temperado Oceânico.
- e) de Mares de Morros.

79 - (Mackenzie SP)

“ [...] Na linguagem seca da ciência, os solos dessas áreas seriam considerados solos litólicos. Onde quer que apareçam tais fácies de paisagem neste domínio, o povo logo os identifica como ‘altos pelados’. Nas descrições de Euclides da Cunha sobre a região de Canudos, tornaram-se famosos os ‘altos pelados dos Umburanas’. ”

(Os Domínios de Natureza no Brasil – Potencialidades Paisagísticas; Aziz Ab’Sáber; 7ª edição – 2012 – adaptado).

O autor faz alusão no texto ao Domínio Morfoclimático Brasileiro denominado de

- a) Cerrado.
- b) Campos de Coxilhas.
- c) Mata de Cocais.
- d) Caatinga.
- e) Amazônico.

80 - (PUC RS)

Analise o mapa e o texto que seguem.



Nas últimas décadas, o Brasil transformou-se em um dos maiores produtores e fornecedores de alimentos e fibras para o mundo. A retirada da cobertura vegetal natural está entre os fatores que evidenciam o aumento da produção e da participação do país no mercado mundial. A cultura da soja, por exemplo, é a principal responsável pela retirada da cobertura vegetal natural para uso agrícola.

Em relação a esse contexto, o bioma identificado pelo número ____ corresponde _____, área mais afetada pela retirada de cobertura vegetal natural para a produção de soja.

- a) 1 – à caatinga
- b) 2 – aos campos
- c) 3 – à zona da mata
- d) 4 – ao cerrado
- e) 5 – ao pantanal

GABARITO:

- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| 1) Gab: A | | 24) Gab: D | |
| | 13) Gab: A | | 36) Gab: B |
| 2) Gab: C | | 25) Gab: B | |
| | 14) Gab: D | | 37) Gab: C |
| 3) Gab: E | | 26) Gab: E | |
| | 15) Gab: B | | 38) Gab: E |
| 4) Gab: B | | 27) Gab: C | |
| | 16) Gab: A | | 39) Gab: A |
| 5) Gab: C | | 28) Gab: C | |
| | 17) Gab: D | | 40) Gab: B |
| 6) Gab: B | | 29) Gab: C | |
| | 18) Gab: E | | 41) Gab: A |
| 7) Gab: C | | 30) Gab: C | |
| | 19) Gab: C | | 42) Gab: D |
| 8) Gab: D | | 31) Gab: C | |
| | 20) Gab: B | | 43) Gab: B |
| 9) Gab: C | | 32) Gab: A | |
| | 21) Gab: C | | 44) Gab: C |
| 10) Gab: B | | 33) Gab: D | |
| | 22) Gab: D | | 45) Gab: E |
| 11) Gab: A | | 34) Gab: D | |
| | 23) Gab: A | | 46) Gab: E |
| 12) Gab: C | | 35) Gab: C | |



47) Gab: A

56) Gab: B

48) Gab: B

57) Gab: C

49) Gab: B

58) Gab: C

50) Gab: D

59) Gab: C

51) Gab: A

60) Gab: A

52) Gab: C

61) Gab: E

53) Gab: A

62) Gab: E

54) Gab: C

63) Gab: D

55) Gab: B

64) Gab: C

65) Gab: E

66) Gab: C

67) Gab: B

68) Gab: D

69) Gab: E

70) Gab: D

71) Gab: B

72) Gab: B

73) Gab: E

74) Gab: B

75) Gab: D

76) Gab: A

77) Gab: B

78) Gab: E

79) Gab: D

80) Gab: D